

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/H1 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA, settore scientifico-disciplinare MED/40 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 3147/2020 del 21/08/2020) Codice concorso 4466.

**[Laura Buggio]
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Buggio
Nome	Laura
Data Di Nascita	05/05/1986

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005 Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Istituto Zaccaria, Milano, con votazione 92/100

2011 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con votazione 110/110 e lode all'Università degli Studi di Milano

2017 Diploma di Specialità in Ginecologia e Ostetricia conseguito con votazione 70/70 e lode all'Università degli Studi di Milano

ESPERIENZA LAVORATIVA

2009 - 12 Allievo Interno, Clinica Ostetrica e Ginecologica I, Istituto "L. Mangiagalli"

2012 - 17 Specializzanda in Ginecologia e Ostetricia presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, Istituto "L.Mangiagalli"

Da novembre 2017 a marzo 2018 Dirigente Medico di I° Livello a tempo determinato presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, Istituto "L.Mangiagalli"

Da marzo 2018 Dirigente Medico di I Livello a tempo indeterminato presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, Istituto "L.Mangiagalli", UOC Ginecologia.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese:

- capacità di lettura: eccellente
- capacità di scrittura: eccellente
- capacità di espressione orale: buona

PARTICOLARI CAPACITA' PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE

9/2009 - 9/2017 Collaboratrice in qualità di allievo e poi medico specializzando presso il "Centro per lo

studio e la Terapia dell'Endometriosi e Metrorragie", Clinica L.Mangiagalli, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

Da 6/2017 ad oggi collaboratrice del centro SVSeD "Soccorso Violenza Sessuale e Domestica" Clinica L. Mangiagalli, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

Dal 2011 ad oggi autore e coautore di 50 articoli scientifici pubblicati su peer reviewed journals in lingua inglese, di 1 capitolo su testo internazionale e di 1 capitolo su testo nazionale.

2014 conseguimento certificato IOTA per la valutazione delle masse annessiali (Roma, Corso Nazionale SIEOG, 6-7 febbraio 2014).

Dal 2015 ad oggi reviewer "ad-hoc" per diverse riviste internazionali tra cui: British Journal of Obstetrics and Gynaecology (BJOG), BMC Surgery, European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, Journal of Womens Health, Gynecology and Obstetrics Investigation (GOI), The Journal of Visualized Experiments (JoVE), Expert Opinion On Investigational Drugs, Journal of Obstetrics and Gynaecology, European Journal of Pharmacology, Journal of Clinical Medicine, Scientific Reports, Human Reproduction Open.

Dal 2016 membro Endometriosis Treatment Italian Club (ETIC), gruppo di medici nazionali esperti nel trattamento e diagnosi dell'endometriosi e del dolore pelvico cronico.

Dall'anno accademico 2017-2018: incaricata di docenza nell'ambito del Corso di Clinica Ostetrica e Ginecologica - Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano; Insegnamento di Patologia ginecologica benigna:

- Endometriosi
- Adenomiosi
- Miomi uterini
- Cisti ovariche
- Anomalie del ciclo mestruale
- Iperandrogenismi

Dall'anno accademico 2018-2019 tutore degli specializzandi della Scuola di specializzazione in ginecologia e ostetricia dell'Università degli Studi di Milano

Da dicembre 2018 membro della World Endometriosis Society (WES) in qualità di Junior Ambassador.

2019 Remote referee per lo European Research Council (ERC), valutazione di progetti per ERC Starting Grant 2019 Call.

2020 Reviewer per la European Science Foundation - Science connect nell'ambito della Call for Junior and Senior Research Projects of the Research Foundation Flanders (FWO).

Luglio 2020 Incaricata di docenza nell'ambito del Corso di Specializzazione in Urologia, Università degli Studi di Milano; Insegnamento: Endometriosi dell'apparato urinario.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN LINGUA INGLESE

1. Vercellini P, Crosignani P, Somigliana E, Viganò P, **Buggio L**, Bolis G, Fedele L. The 'incessant menstruation' hypothesis: a mechanistic ovarian cancer model with implications for prevention. Hum Reprod 2011;26:2262-73.
2. Vercellini P, Barbara G, **Buggio L**, Frattaruolo MP, Somigliana E, Fedele L. Effect of patient selection on estimate of reproductive success after surgery for rectovaginal endometriosis: literature review. Reprod Biomed Online 2012;24:389-95.
3. **Buggio L**, Vercellini P, Somigliana E, Viganò P, Frattaruolo MP, Fedele L. "You are so beautiful": behind women's attractiveness towards the biology of reproduction: a narrative review. Gynecol Endocrinol 2012;753-7.
4. Vercellini P, Somigliana E, **Buggio L**, Bolis G, Fedele L. Endometriosis and ovarian cancer. Lancet

Oncology 2012;13:e188-9.

5. Vercellini P, Somigliana E, Parazzini F, **Buggio L**, Bolis G, Fedele L. In vitro fertilization and ovarian malignancies: potential implications for the individual patient and for the community. *Hum Reprod* 2012;27:2877-79.
6. Vercellini P, De Matteis S, Somigliana E, **Buggio L**, Frattaruolo MP, Fedele L. Long-term adjuvant therapy for the prevention of postoperative endometrioma recurrence: a systematic review and meta-analysis. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2013;92:8-16.
7. Vercellini P, Somigliana E, **Buggio L**, Barbara G, Frattaruolo MP, Fedele L. "I can't get no satisfaction": deep dyspareunia and sexual functioning in women with rectovaginal endometriosis. *Fertil Steril* 2012;98:1503-11.e1.
8. Berlanda N, Vercellini P, Somigliana E, Frattaruolo MP, **Buggio L**, Gattei U. Role of surgery in endometriosis-associated subfertility. *Semin Reprod Med* 2013;31:133-43.
9. **Buggio L**, Pagliardini L, Gentilini D, De Braud L, Viganò P, Vercellini P. A rare familial case of endometriosis with very severe gynecological and obstetric complications: novel genetic variants at a glance. *Gynecol Obstet Invest* 2014;77:201-4.
10. Vercellini P, Consonni D, Barbara G, **Buggio L**, Frattaruolo MP, Somigliana E. Adenomyosis and reproductive performance after surgery for rectovaginal and colorectal endometriosis: a systematic review and meta-analysis. *Reprod Biomed Online* 2014;28:704-13.
11. Vercellini P, **Buggio L**. Access to research data: a light at the end of the tunnel? *Recenti Prog Med* 2014;105:184-6.
12. Vercellini P, **Buggio L**, Somigliana E, Dridi D, Marchese MA, Viganò P. 'Behind blue eyes': the association between eye colour and deep infiltrating endometriosis. *Hum Reprod* 2014;29:2171-5.
13. Berlanda N, **Buggio L**, Vercellini P. Current treatment for adenomyosis. *Uterine adenomyosis* 2015;169-182. Springer International Publishing, book chapter.
14. **Buggio L**, Roncella E, Somigliana E, Vercellini P. Vitamin D and benign gynaecological diseases: a critical analysis of the current evidence. *Gynecol Endocrinol* 2016;32:259-63.
15. Vercellini P, **Buggio L**, Viganò P, Somigliana E. Peer review in medical journals: beyond quality of reports towards transparency and public scrutiny of the process. *Eur J Intern Med* 2016;31:15-9.
16. **Buggio L**, Aimi G, Vercellini P. Hemoperitoneum Following Sexual Intercourse in a Woman with Deep Infiltrating Endometriosis. *Gynecol Obstet Invest* 2016;81:559-562.
17. Berlanda N, Somigliana E, Frattaruolo MP, **Buggio L**, Dridi D, Vercellini P. Surgery versus hormonal therapy for deep endometriosis: is it a choice of the physician? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2017;209:67-71.
18. Ottolini FL, **Buggio L**, Somigliana E, Vercellini P. The complex interface between economy and healthcare: An introductory overview for clinicians. *Eur J Intern Med* 2016;36:1-6.
19. Vercellini P, **Buggio L**, Berlanda N, Barbara G, Somigliana E, Bosari S. Estrogen-progestins and progestins for the management of endometriosis. *Fertil Steril* 2016;106:1552-1571.e2.
20. **Buggio L**, Barbara G, Facchin F, Frattaruolo MP, Aimi G, Berlanda N. Self-management, and psychological-sexological interventions in patients with endometriosis: strategies, outcomes, and integration into clinical care. *Int J Women Health* 2017;9:281-93.
21. Aimi G, **Buggio L**, Berlanda N, Vercellini P. Laparoscopic repair of a symptomatic post-cesarean section isthmocele: a video case report. *Fertil Steril* 2017;107:e17-e18.
22. Barbara G, Facchin F, **Buggio L**, Somigliana E, Berlanda N, Kustermann A, Vercellini P. What Is Known

and Unknown About the Association Between Endometriosis and Sexual Functioning: A Systematic Review of the Literature. *Reprod Sci* 2017;24:1566-76.

23. Vercellini P, Frattaruolo MP, Barbara G, **Buggio L**, Somigliana E. The ominous association between severe endometriosis, in-vitro fertilisation, and placenta praevia: Raising awareness, limiting risks, informing women. *BJOG* 2018;125:12-5.
24. Berlanda N, Frattaruolo MP, Aimi G, Farella M, Barbara G, **Buggio L**, Vercellini P. 'Money for nothing'. The role of robotic assisted laparoscopy for the treatment of endometriosis. *Reprod Biomed Online* 2017;35:435-44.
25. **Buggio L**, Lazzari C, Monti E, Barbara G, Berlanda N, Vercellini P. "Per vaginam" topical use of hormonal drugs in women with symptomatic deep endometriosis: a narrative literature review. *Archives Obstet Gynecol* 2017;296:435-44.
26. Barbara G, Facchin F, **Buggio L**, Alberico D, Frattaruolo MP, Kustermann A. Vaginal rejuvenation: current perspectives. *Int J Womens Health* 2017;9:513-519.
27. Facchin F, Barbara G, Dridi D, Alberico D, **Buggio L**, Somigliana E, Saita E, Vercellini P. Mental health in women with endometriosis: searching for predictors of psychological distress. *Hum Reprod* 2017;32:1855-61.
28. Vercellini P, Facchin F, **Buggio L**, Barbara G, Berlanda N, Frattaruolo MP, Somigliana E. Management of endometriosis: toward value-based, cost-effective, affordable care. *JOGC* 2017;40:726-749.e10.
29. Vercellini P, **Buggio L**, Somigliana E. Role of medical therapy in the management of deep rectovaginal endometriosis. *Fertil Steril* 2017;108:913-30.
30. **Buggio L**, Somigliana E, Barbara G, Frattaruolo MP, Vercellini P. Oral versus depot progestin therapy for endometriosis: towards a personalized medicine. *Expert Opin Pharmacother* 2017;18:1569-81.
31. Vercellini P, Viganò P, **Buggio L**, Somigliana E. "We can work it out". The hundred years' war between experts of surgical and medical treatment for symptomatic deep endometriosis. *J Minim Invasive Gynecol* 2018;25:356-9.
32. **Buggio L**, Monti E, Gattei U, Dridi D, Vercellini P. Adenomyosis: fertility and obstetric outcome. A comprehensive literature review. *Minerva Ginecol.* 2018;70:295-302.
33. Vercellini P, Frattaruolo MP, **Buggio L**. Toward minimally disruptive management of symptomatic endometriosis: reducing low-value care and the burden of treatment. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res* 2018;18:1-4.
34. Vercellini P, Ottolini F, Frattaruolo MP, **Buggio L**, Roberto A, Somigliana E. Is shifting to a progestin worthwhile when estrogen-progestins are inefficacious for endometriosis-associated pain? *Reprod Sci* 2018;25:674-82.
35. Vercellini P, Ottolini F, Frattaruolo MP, **Buggio L**, Roberto A, Somigliana E. Shifting from oral contraceptives to norethisterone acetate, or vice versa, because of drug intolerance: does the change benefit women with endometriosis? *Gynecol Obstet Invest* 2018;83:275-84.
36. Vercellini P, **Buggio L**, Borghi A, Monti E, Gattei U, Frattaruolo MP. Medical treatment in the management of deep endometriosis infiltrating the proximal rectum and sigmoid colon: a comprehensive literature review. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2018. In press. doi: 10.1111/aogs.13328.
37. Vercellini P, Viganò P, **Buggio L**, Makieva S, Scarfone G, Cribiù FM, Parazzini F, Somigliana E. Perimenopausal management of ovarian endometriosis and associated cancer risk: When is medical or surgical treatment indicated? *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2018;51:151-168.
38. Vercellini P, **Buggio L**, Frattaruolo MP, Borghi A, Dridi D, Somigliana E. Medical treatment of

endometriosis-related pain. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2018;51:68-91.

39. **Buggio L**, Somigliana E, Pizzi MN, Dridi D, Roncella E, Vercellini P. 25-hydroxyvitamin D serum levels and endometriosis: results of a case-control study. *Reprod Sci* 2019;26:172-177.
40. Facchin F, **Buggio L**, Ottolini F, Barbara G, Saita E, Vercellini P. Preliminary insights on the relation between endometriosis, pelvic pain, and employment. *Gynecol Obstet Invest.* 2019;84:190-5.
41. Vercellini P, Viganò P, Barbara G, **Buggio L**, Somigliana E; 'Luigi Mangiagalli' Endometriosis Study Group. Elagolix for endometriosis: all that glitters is not gold. *Hum Reprod* 2019;34:193-9.
42. Alio L, Angioni S, Arena S, Bartiromo L, Bergamini V, Berlanda N, Bonanni V, Bonin C, **Buggio L**, et al. Endometriosis: seeking optimal management in women approaching menopause. *Climacteric* 2019;22:329-38.
43. Vercellini P, Viganò P, **Buggio L**, Barbara G, Somigliana E. Therapeutic Implications of Progesterone Receptor Status in Endometriotic Lesions: Pathogenic and Pragmatic Considerations. *J Clin Endocrinol Metab.* 2019;104:2147-8.
44. **Buggio L**, Somigliana E, Borghi A, Vercellini P. Probiotics and vaginal microecology: fact or fancy? *BMC Womens Health.* 2019;19(1):25. doi: 10.1186/s12905-019-0723-4.
45. Uglietti A, **Buggio L**, Farella M, Chiaffarino F, Dridi D, Vercellini P, Parazzini F. The risk of malignancy in uterine polyps: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2019;237:48-56.
46. **Buggio L**, Facchin F, Chiappa L, Barbara G, Brambilla M, Vercellini P. Psychosexual Consequences of Female Genital Mutilation and the Impact of Reconstructive Surgery: A Narrative Review. *Health Equity.* 2019;3:36-46.
47. Facchin F, **Buggio L**, Dridi D, Vercellini P. A woman's worth: The psychological impact of beliefs about motherhood, female identity, and infertility on childless women with endometriosis. *J Health Psychol.* 2019 Jul 12;1359105319863093. doi: 10.1177/1359105319863093.
48. Vercellini P, Sergenti G, **Buggio L**, Frattaruolo MP, Dridi D, Berlanda N. Advances in the medical management of bowel endometriosis. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2020 Jun 24;S1521-6934(20)30094-8. doi: 10.1016/j.bpobgyn.2020.06.004.
49. Facchin F, **Buggio L**, Saita E. Partners' perspective in endometriosis research and treatment: A systematic review of qualitative and quantitative evidence. *J Psychosom Res.* 2020 Aug 6;137:110213. doi: 10.1016/j.jpsychores.2020.110213. In press.
50. **Buggio L**, Barbara G, Dridi D, Ottolini F, Sergenti G, Facchin F, et al. Anogenital distance and gynaecological diseases: a narrative review. *Italian Journal of Gynaecology and Obstetrics*; 2020. Accepted for publication.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN LINGUA ITALIANA

1. Berlanda N, **Buggio L**, Baffero G, Vercellini P. Sanguinamento uterino anomalo. *Manuale di Ginecologia e Ostetricia.* Bolis G. 2017. Capitolo 14, pp. 198-208. Edises.

ELENCO POSTERS CONGRESSUALI

1. **Buggio L**, Somigliana E, Barbara G, Vercellini P. Vitamin D and endometriosis: facts or fancies. Poster presentato al 33rd Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Ginevra, Svizzera 2-5 Luglio 2017.
2. Facchin F, Barbara G, Saita E, Somigliana, Dridi D, Alberico D, **Buggio L**, Vercellini P. What factors

affect mental health in women with endometriosis? Towards the development of a comprehensive explanatory model. Oral presentation presentata al 33rd Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embriology, Ginevra, Svizzera 2-5 Luglio 2017.

3. Barbara G, Facchin F, **Buggio L**, Frattaruolo MP, Berlanda N, Vercellini P. Endometriosis and women's sexual functioning: a systematic review of the available evidence. Oral presentation presentata al 33rd Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embriology, Ginevra, Svizzera 2-5 Luglio 2017.
4. **Buggio L**, Somigliana E, Facchin F, Ottolini F, Dridi D, Vercellini P. Anogenital distance and endometriosis: results of a case-control study. Poster presentato al 35esimo Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embriology, Vienna, Austria 23-26 Giugno 2019.
5. **Buggio L**, Dridi D, Frattaruolo MP, Reschini M, Di Loreto E, Chiaffarino F, Parazzini F, Vercellini P. The risk of malignancy of unilocular ovarian cysts: a systematic review and meta-analysis. Poster presentato al 21esimo European Congress on Gynaecological Oncology (ESGO). Atene, Grecia 2-5 Novembre 2019.
6. Di Loreto E, Castellani C, Buonomo B, Polverino G, Grossi E, **Buggio L**, Ossola MW, Passera S, Cribiù M, Blundo C, Peccatori F, Scarfone G. Cancer in pregnancy: a 15-year descriptive analysis of 86 consecutive patients. Poster presentato al 21esimo European Congress on Gynaecological Oncology (ESGO). Atene, Grecia 2-5 Novembre 2019.

ELENCO PARTECIPAZIONI A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

1. Relatore. Titolo: Endometriosi: approccio conservativo. Patologia del tratto genitale inferiore: Il trattamento a Radiofrequenza in regime ambulatoriale e di day surgery. XVII Corso teorico pratico Hotel Salera, Asti 27-29 Ottobre 2016.
2. Comunicazione orale. Titolo: Livelli plasmatici di 25-idrossivitamina D nelle donne con e senza endometriosi: studio caso-controllo. 92° Congresso Nazionale SIGO. Roma 8-11 ottobre 2017.
3. Relatore. Titolo: Probiotici in ginecologia e ostetricia: pro vs contro. 7° Roma Focus Meeting, Roma 8-10 febbraio 2018. Auditorium Antonianum. Best practice ambulatoriale ginecologia, ostetricia e medicina della riproduzione.
4. Moderatore all'incontro "Vulvodinia: opzioni terapeutiche e impatto sulla funzionalità sessuale"; Mangiagalli Journal Club educazione continua in ostetricia e ginecologia, Mangiagalli Center Milano.
5. Moderatore all'incontro "Ginecoplastica e vaginal rejuvenation: unmet needs versus over treatment", Mangiagalli Journal Club educazione continua in ostetricia e ginecologia. Mangiagalli Center, Milano.
6. Relatore al congresso "Endometriosi e Fertilità: il trattamento ideale per un enigma un clinico" con relazione dal titolo "La terapia medica" presso Centro Paolo VI, Brescia.
7. Relatore al 3° congresso Nazionale SIRU (Società Italiana Riproduzione Umana) con relazione dal titolo "Polipi endometriali del diametro inferiore ai 5 mm".
8. Relatore, presentazione dal titolo: "Probiotici e integratori alimentari in ginecologia: chi ne beneficia?". XXV incontro Mangiagalli Journal Club, educazione continua in Ostetricia e Ginecologia,

Mangiagalli Center, Milano.

CITATION REPORT

SCOPUS (accesso 13.09.2020): H-index: 15; numero citazioni: 718

WEB OF SCIENCE (accesso 13.09.2020): H-index: 14; numero citazioni: 632

GOOGLE SCHOLAR (accesso 13.09.2020): H-index: 18; numero citazioni: 1123

Data

14.09.2020

Luogo

Milano